

Activités

Pour les enfants...

Béthisy-Saint-Pierre



La pâte à patouille

La pâte à patouille est un fluide « non-newtonien ». C'est-à-dire qu'elle est liquide comme l'eau mais peut devenir solide comme la pierre lorsqu'on la soumet à une contrainte (gravité, force, vitesse...). Le sable mouillé par exemple est un fluide non-newtonien. Il est assez liquide pour couler mais assez solide pour que l'on marche dessus sans s'y enfoncer.



Matériel nécessaire :

- 2 tasses de féculé de maïs
- 1 tasse d'eau
- Du colorant alimentaire (facultatif)

1. Dans un grand saladier, proposez à votre enfant de verser l'eau et d'ajouter progressivement la féculé de maïs tout en mélangeant doucement.

Si vous souhaitez colorer la pâte, mélangez d'abord le colorant à l'eau AVANT d'ajouter la féculé de maïs. Sinon, vous n'obtiendrez pas une couleur homogène.



2. Si nécessaire, mélangez à la main jusqu'à obtenir un mélange visqueux, légèrement épais mais liquide.



3. La pâte à patouille est prête !
Laissez votre enfant patouiller et découvrir cette nouvelle texture entre liquide et solide.



ATTENTION
L'activité peut être salissante.